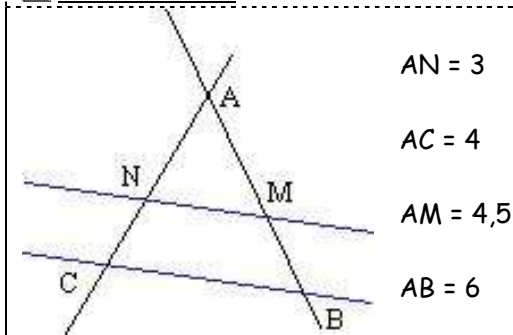


Entraînement 1



Calcule :

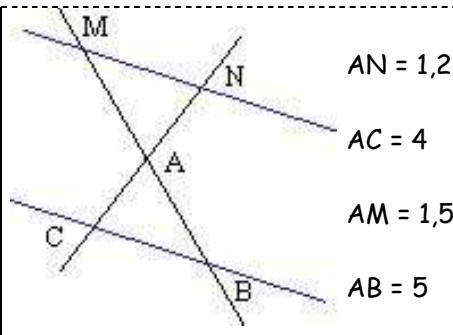
D'une part :

$$\frac{AN}{AC} = \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

D'autre part :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{4,5}{6} = \dots\dots\dots$$

Donc $\frac{AN}{AC} \dots\dots\dots \frac{AM}{AB}$



Calcule :

D'une part :

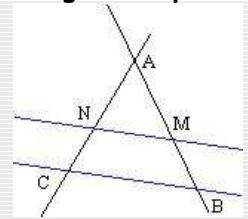
$$\frac{AN}{AC} = \frac{1,2}{4} = \dots\dots\dots$$

D'autre part :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{1,5}{5} = \dots\dots\dots$$

Donc $\frac{AN}{AC} \dots\dots\dots \frac{AM}{AB}$

Une égalité à prouver



On donne : AN = 3 AM = 3,6
AC = 5 AB = 6

d'une part :

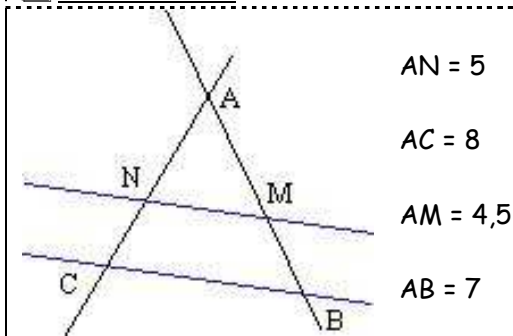
$$\frac{AN}{AC} = \frac{3}{5} = 0,6$$

d'autre part :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{3,6}{6} = 0,6$$

on obtient le même résultat
donc $\frac{AN}{AC} = \frac{AM}{AB}$

Entraînement 2



Calcule :

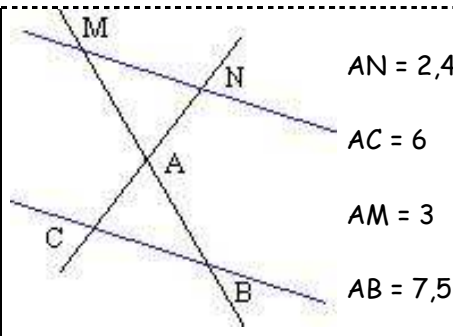
D'une part :

$$\frac{AN}{AC} = \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$$

D'autre part :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{4,5}{7} = \dots\dots\dots$$

Donc $\frac{AN}{AC} \dots\dots\dots \frac{AM}{AB}$



Calcule :

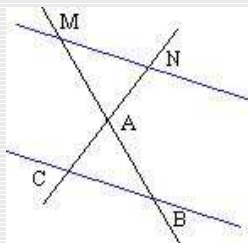
D'une part :

$$\frac{AN}{AC} = \frac{2,4}{6} = \dots\dots\dots$$

D'autre part :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{3}{7,5} = \dots\dots\dots$$

Donc $\frac{AN}{AC} \dots\dots\dots \frac{AM}{AB}$



On donne : AN = 3,2 AM = 3,9
AC = 5 AB = 6

d'une part :

$$\frac{AN}{AC} = \frac{3,2}{5} = 0,64$$

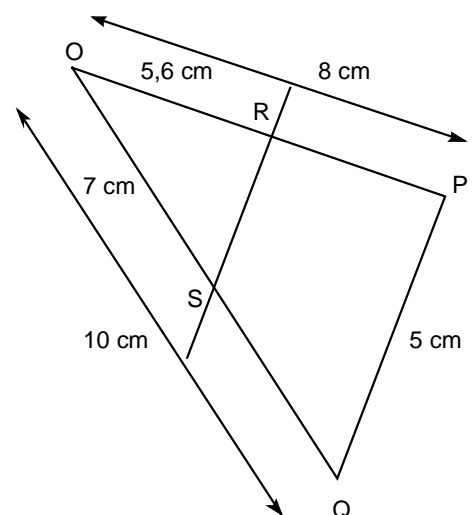
d'autre part :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{3,9}{6} = 0,65$$

on n'obtient pas le même résultat
donc $\frac{AN}{AC} \neq \frac{AM}{AB}$

Entraînement 3

1. Construis la figure suivante en commençant par le triangle PQO.
2. Calcule $\frac{OR}{OP}$ et $\frac{OS}{OQ}$



3. Les droites (RS) et (QP) sont-elles parallèles ?

